半自動プラント
OKZ-1200
取扱説明書

ご使用の前に……

よく読んで予測される事故を回避して、正しく安全にご使用ください。

⚠危険	この表示の記載内容を無視して誤った取扱をすると、 人が死亡または重傷を負う危険性が想定される内容を示しています。

①機械動作中にミキサー内部へ身体を入れる、手を入れるなどの行為を行わないでください。
②洗浄や点検などで機械可動部に手などを入れる場合は、必ず電源を外した状態で行ってください。
③通電中は端子部などに触れないでください。感電の恐れがあります。特に濡れた衣服や手で触ると危険です。
④セメント材料の混練用ミキサーとして製作しているため、原子力・鉄道・航空・車両・娯楽遊具・食品・医療・飲料への用途に使用しないでください。
⑤防爆仕様ではないため、可燃性ガスなどの雰囲気では使用しないでください。
⑥分解・改造は誤動作・破損の原因となりますので行わないでください。
⑦取扱説明書をよく読みご理解の上、ご使用ください。

⚠警告	この表示の記載内容を無視して誤った取扱をすると、 人が傷害を負う危険性が想定される内容を示しています。

①ミキサーフタ、ギヤボックス点検口及びギヤボックスフタを開いたまま、機械を動作させないでください。洗浄や点検などで、どうしても開いた状態で動作させる時は、身体や衣服などが巻き込まれない様に十分に注意してください。
②フレコンカッターでケガをしないように注意してください。

⚠注意	この表示の記載内容を無視して誤った取扱をすると、 物的損害(製品の故障など)が想定される内容を示しています。

①アースは必ず接地して下さい。
②制御盤、モーター、電磁流量計などの電気部品に直接水がかからない様にしてください。
③使用後はセメントの固着防止の為洗浄して下さい。
④車載移動の際は、フレコン投入式ホッパー、フレコンカッター、集塵機は取り外すか、しっかりと固定してください。
⑤ミキサーフタ開時はフタ開固定用チェーンで固定してください。
⑥ギヤボックス内に定期的にグリスアップしてください。
⑦給水ポンプ用電源コードやプラグを修理や交換、または給水ポンプを交換した際は、給水ポンプの回転方向を必ず確認してください。

仕　様

■半自動プラント OKZ-1200　仕様表

品　　名	半自動プラント	型　　式	OKZ-1200
□ミキサー部仕様			
攪 拌 容 量	1,200 ℓ	電源コード	4×8SQ×10m接地3P30A防水プラグ
タンク容量	1,450 ℓ	発電機用コード	4×8SQ×0.3m接地3P30A防水コネクタボディ
攪拌羽根回転数	85rpm/60Hz　71rpm/50Hz	寸　　法	W1,485×D2,040×H2,050
動　　力	5.5kw-4P	重　　量	810kg
電 源 電 圧	三相AC200V　定格21A/60Hz　23A/50Hz		

仕　様

□水量計部仕様

計測流量範囲	100ℓ／分～ 700ℓ／分	流 体 温 度	0℃～ +60℃(氷結しないこと、気泡無きこと)
水量設定範囲	100ℓ～ 1,200ℓ	使　用　圧	2.0MPa以下
表 示 分 解 能	1ℓ(制御盤内水量カウンタ)	使用周囲温度	-20 ～ +60℃(氷結しないこと)
接 続 口 径	40A(給水ポンプ側配管端カムレバーオスOZA1½AL)	使用周囲湿度	10 ～ 85%RH
適 応 流 体	清水(流体伝導率5μS/cm以上)	保 護 構 造	IP67

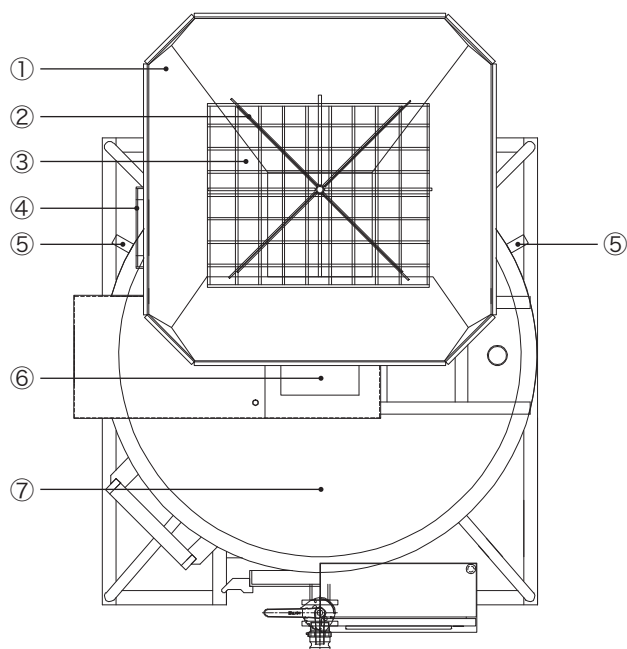
□給水ポンプ(付属品)仕様

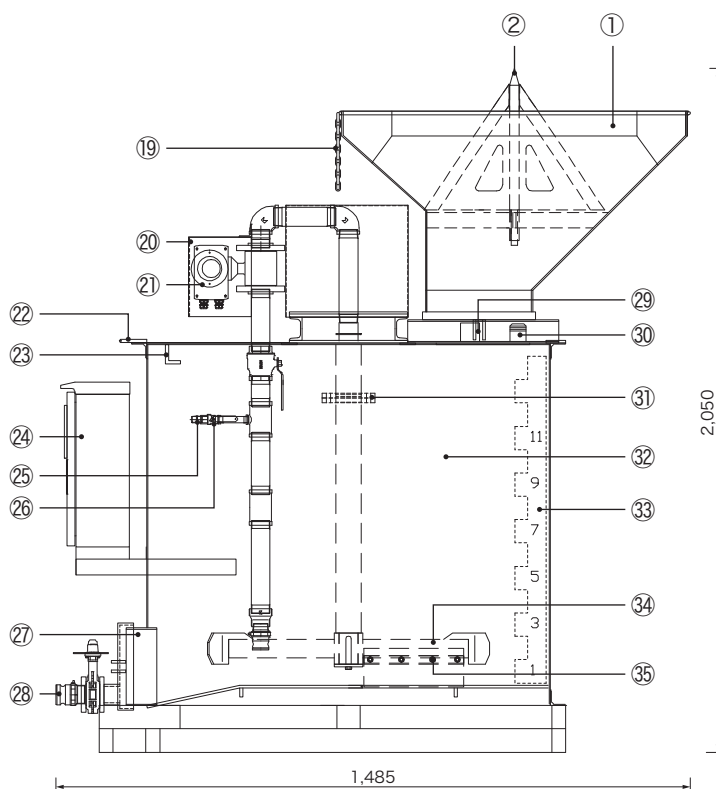
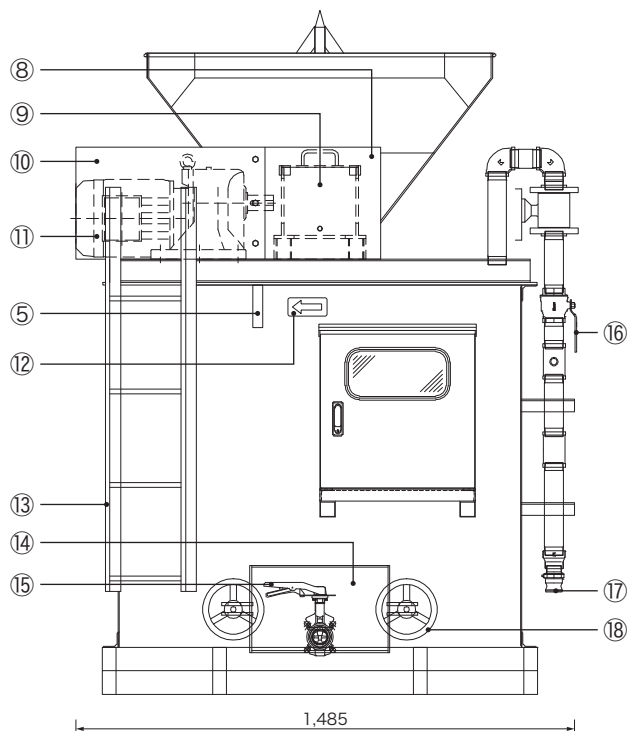
吐 出 口 径	40A金具付(カムレバーオスOZA1½AL)
吐 出 流 量	約250ℓ／分(揚程約2m･配管40Aの時)
流 体 温 度	0℃～ +40℃
出　　　力	750w
電 源 電 圧	三相AC200V(ミキサー制御盤より供給)
電 源 コ ー ド	4×1.25SQ×6m接地3P20A防水プラグ付

□付属品

給水ポンプ×1
給水ホースφ38×5m両端金具付(カムレバーメスOZC1½AL)×1
玉掛けワイヤー 1.5m×3
ネジシャックル×3
洗浄ガン×1
洗浄ホースφ19×5m×1

商品改善のために、予告なく仕様を変更する場合があります。

各部名称(本体)

■各部名称

①フレコン投入式ホッパー
②フレコンカッター
③ホッパーフィルター
④集塵機固定台
⑤吊り金具×3
⑥ギヤボックス点検口
⑦ミキサーフタ
⑧ギヤボックスカバー
⑨ギヤボックス
⑩モーターカバー
⑪モーター
⑫回転方向シール
⑬ハシゴ
⑭排出口カバー
⑮排出用バタフライバルブ
⑯給水ラインバルブ1
⑰給水ホース接続部(カムレバーオスOZA1½AL)
⑱排出口カバー取外しハンドル×2
⑲ミキサーフタ開固定用チェーン
⑳水量計カバー
㉑水量計
㉒ミキサーフタ用取手
㉓ミキサーフタ開固定チェーン用フック
㉔制御盤
㉕洗浄ホース接続部(φ19用)
㉖給水ラインバルブ2
㉗排出口フィルター
㉘排出口(カムレバーオスOZA2AL)
㉙ホッパー固定金具×2
㉚集塵機ホース接続部(φ65用)
㉛羽根軸フランジ
㉜ミキサータンク
㉝レベルゲージ 単位100ℓ
㉞ミキサー羽根
㉟羽根下スクレーパーゴム×2

各部名称（制御盤）

■各部名称

〈制御盤内〉

①**メイン電源**（漏電ブレーカー）
②**給水ポンプ用電源**（漏電ブレーカー）
③**制御回路用電源**（漏電ブレーカー）
④**ミキサー用電磁開閉器**（MS）
⑤**給水ポンプ用電磁開閉器**（MS）
⑥**制御用リレー**
⑦**制御用タイマー**
⑧**パワーサプライ**
⑨**ミキサー用サーマルリレー**
⑩**給水ポンプ用サーマルリレー**
⑪**端子台**

〈制御盤外〉

⑫ミキサー過負荷ランプ

ミキサーの過負荷異常時にランプが点灯します。過負荷の原因を取り除いた後、⑨ミキサー用サーマルリレーのリセットスイッチで解除、消灯します。

⑬給水ポンプ過負荷ランプ

給水ポンプの過負荷異常時にランプが点灯します。過負荷の原因を取り除いた後、⑩給水ポンプ用サーマルリレーのリセットスイッチで解除、消灯します。

⑭電源ランプ

⑮計量完了ランプ

給水した水量が⑯水量カウンタの設定値に達すると点灯します。

⑯水量カウンタ

設定された給水量を、自動でカウント・表示します。上段が積算給水値、下段が設定値です。積算給水値は⑱給水ポンプ起動スイッチを押すとリセットされます。㉑給水ポンプ手動／自動切換スイッチの「手動」で、⑱給水ポンプを起動し給水しても、水量カウンタの積算給水値はカウントアップします。ただし手動の場合は、設定値に達しても⑮計量完了ランプは点灯しますが、給水ポンプは止まりません。

⑰ミキサー起動スイッチ

⑱給水ポンプ起動スイッチ

㉑給水ポンプ手動/自動切換スイッチの「手動」「自動」にかかわらず、給水をスタートします。

⑲ミキサー停止スイッチ

⑳給水ポンプ停止スイッチ

㉑給水ポンプ手動/自動切換スイッチの「手動」「自動」にかかわらず、給水をストップします。

㉑給水ポンプ手動／自動切換スイッチ

給水停止方法の「手動」「自動」を選択します。⑯水量カウンタの設定値で、給水を自動停止したい場合は、「自動」にして下さい。「手動」の場合は、⑳給水ポンプ停止スイッチで、給水をストップして下さい。

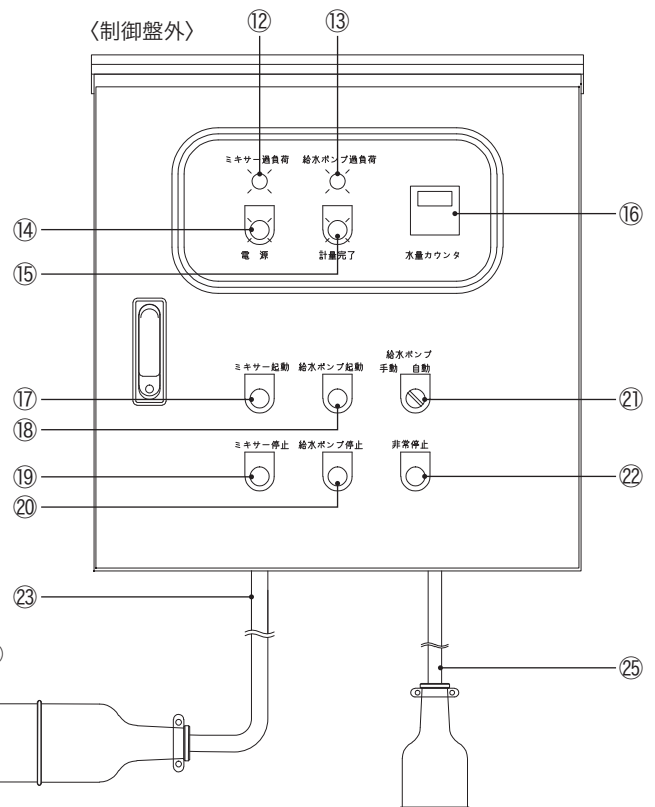
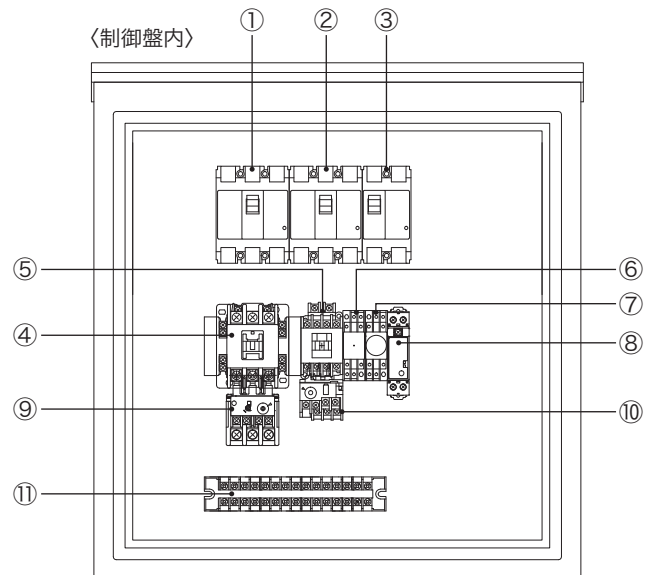
㉒非常停止スイッチ　ミキサー、給水ポンプがストップします。

㉓電源コード　4×8SQ×10m 接地3P30A防水プラグ付

㉔発電機用コード

4×8SQ×0.3m 接地3P30A防水コネクタボディ付

㉕給水ポンプ用電源コード

4×2SQ×0.5m 接地3P20A防水コネクタボディ付

ご注意

●三相200V配線について

本機は（R・赤）（S・白）（T・黒）（アース・緑）の色別をしています。UVW表記の場合は（U・赤）（V・白）（W・黒）（アース・緑）となります。

●逆相接続について

1次側電源の配線が逆相の場合は、ミキサーと水中ポンプの回転方向が逆転します。正常な回転方向は、上から見て、ミキサーは時計回り、水中ポンプは反時計回りです。ミキサーの回転方向シールを確認してください。逆相の場合は1次側配線のRとTを入れ換えてください。配線変更するときは供給元電源を確実に切ってから行ってください。

代理店

産業機材を開発する

岡三機工株式会社

本　社	〒554-0012	大阪市此花区西九条2丁目8-14	☎06(6464)0570	FAX.06(6462)0670
東京支店	〒210-0803	川崎市川崎区川中島2丁目6-3	☎044(266)2771	FAX.044(266)2229
福岡支店	〒811-2312	福岡県糟屋郡粕屋町戸原106-7	☎092(938)7222	FAX.092(938)7226
名古屋営業所	〒468-0015	名古屋市天白区原4丁目1509	☎052(807)0570	FAX.052(807)0571
大阪工場	〒572-0824	寝屋川市萱島東3丁目30-15	☎072(822)5276	FAX.072(822)5275

http://www.okasankikou.co.jp

初版 2012年11月